

**historico\_proveedor.sql**

```

/* @historico_proveedor.sql */
SET ECHO ON
SET SERVEROUTPUT ON
SET LINESIZE 132
SET PAGESIZE 200

```

```

/* Crear la tabla para el histórico de operaciones en Proveedor
*/
CREATE TABLE hist_Proveedor (
  idOp      number(5) CONSTRAINT idOp_PK PRIMARY KEY,
  clvProv   number(9)   NOT NULL,
  nombProv  char(32)    NOT NULL,
  fecha     date        NOT NULL,
  empleado  varchar2(255) NOT NULL,
  tpOp      char(2)     NOT NULL);

```

```

/* Crear una secuencia para generar el idOp de las operaciones
*/
CREATE SEQUENCE idHistOpSQ;

```

```

/* Crear un disparador para generar las tuplas de las op. realizadas
*/
CREATE OR REPLACE TRIGGER histProveedor_TR
AFTER INSERT OR UPDATE OR DELETE ON Proveedor
FOR EACH ROW
DECLARE
  idProv   Proveedor.clvProv%TYPE;
  nombre   Proveedor.nombProv%TYPE;
  Operac   hist_Proveedor.tpOp%TYPE;
BEGIN
  IF      INSERTING THEN Operac := 'I'; idProv := :NEW.clvProv; nombre := :NEW.nombProv;
  ELSIF  DELETING  THEN Operac := 'D'; idProv := :OLD.clvProv; nombre := :OLD.nombProv;
  ELSIF  UPDATING  THEN Operac := 'U'; idProv := :NEW.clvProv; nombre := :NEW.nombProv;
  END IF;

  INSERT INTO hist_Proveedor VALUES (idHistOpSQ.NEXTVAL, idProv, nombre, SYSDATE, USER, Operac);
END histPiezas_TR;
/

```

```

--DROP TABLE hist_Proveedor;
--SHOW ERRORS TRIGGER histProveedor_TR;
--DROP TRIGGER histPiezas_TR;
--DROP TRIGGER histProveedor_TR;

```

```

column empleado format A20
column nombProv format A32
column idOp format 999

```

```

DELETE FROM proveedor;
DELETE FROM hist_Proveedor;

```

```

INSERT INTO Proveedor VALUES (1, 'PEREZ');
SELECT * FROM proveedor;
SELECT * FROM hist_Proveedor;
UPDATE Proveedor SET clvProv=2, nombProv='LUIS' WHERE clvProv=1;
INSERT INTO Proveedor VALUES (1, 'PEREZ');
INSERT INTO Proveedor VALUES (3, 'MARIANO');
DELETE FROM Proveedor WHERE clvProv=1;

```